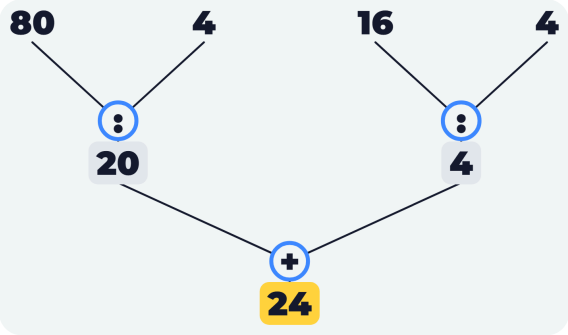
Wie rechnet man 96 geteilt durch 4?

In Päckchen zerlegen, die aufgehen

96 : 4 steht nicht im Einmaleins. Darum zerlegst du 96 in zwei Päckchen, die sich leicht durch 4 teilen lassen: 80 und 16. Dann rechnest du 80 : 4 = 20 und 16 : 4 = 4. Beide Ergebnisse zählst du zusammen: 20 + 4 = 24.

96 zerlegt



Beide Päckchen lassen sich durch 4 teilen.

96 : 4 halbschriftlich

80 : 4 = 20

16 : 4 = 4

96 : 4 = 24

Probe: 24 · 4 = 96

So rechnest du

1. **Such eine Zehnerzahl, die sich gut teilen lässt (Einmaleins mal 10).**
2. **Der Rest muss auch aufgehen.**
3. **Teile beide Päckchen.**
4. **Zähle die Ergebnisse zusammen und mach die Probe.**

96 : 4 = 80 : 4 + 16 : 4 = 24

Typische Falle

- Nicht in 90 und 6 zerlegen: 90 : 4 und 6 : 4 gehen nicht auf.
- Nicht nur ein Päckchen teilen: 80 : 4 + 16 = 36 ist falsch.
- Probe mit mal: Ergebnis mal Teiler muss die Anfangszahl geben.

FÜR ELTERN

Zerlegen Sie gemeinsam: 96 in 80 und 16, beides durch 4 teilen, dann addieren. Mit Münzen auf vier Teller verteilen geht es auch.

Wie rechnet man 96 geteilt durch 4?

Name: _____ Datum: _____

1 **Rechne halbschriftlich. Die Zerlegung steht schon da.**

96 : 4 = 80 : 4 + 16 : 4 = ☐ + ☐ = ☐

84 : 6 = 60 : 6 + 24 : 6 = ☐ + ☐ = ☐

91 : 7 = 70 : 7 + 21 : 7 = ☐ + ☐ = ☐

78 : 3 = 60 : 3 + 18 : 3 = ☐ + ☐ = ☐

2 **Zerlege selbst und rechne.**

72 : 3 = ☐ **85 : 5 = ☐**

98 : 7 = ☐ **76 : 4 = ☐**

3 **Prüfe mit der Malaufgabe.**

96 : 4 = 24, Probe: 24 · 4 = ☐

84 : 6 = 14, Probe: 14 · 6 = ☐

95 : 5 = 18? Probe: 18 · 5 = ☐, stimmt: ☐

4 **Rechne halbschriftlich.**

156 : 3 = ☐ **368 : 4 = ☐**

525 : 5 = ☐

Wie rechnet man 96 geteilt durch 4?

5 **Verteile gerecht.**

96 Murmeln für 4 Kinder. Jedes Kind bekommt ☐ Murmeln.

Ein Seil ist 84 m lang und wird in 7 gleiche Stücke geschnitten.

Jedes ist ☐ m lang.

6 **Kreuze die richtige Antwort an.**

Welche Zerlegung passt für 96 : 4?

- ☐ 90 und 6
- ☐ 80 und 16
- ☐ 50 und 46

Finn rechnet 96 : 4 = 80 : 4 + 16 = 36. Was ist falsch?

- ☐ Er hat die 16 nicht durch 4 geteilt.
- ☐ Er hat falsch zerlegt.
- ☐ Nichts, 36 stimmt.

Warum zerlegt man 72 : 3 in 60 und 12 und nicht in 70 und 2?

- ☐ Weil 70 eine große Zahl ist.
- ☐ Weil man immer 60 nimmt.
- ☐ Weil 60 und 12 durch 3 aufgehen, 70 und 2 nicht.

Wie rechnet man 96 geteilt durch 4?

FÜR ELTERN

Oft gibt es mehrere passende Zerlegungen. Wichtig ist, dass beide Päckchen ohne Rest durch den Teiler gehen und die Probe stimmt.

1 Rechne halbschriftlich. Die Zerlegung steht schon da.

96 : 4 = 80 : 4 + 16 : 4 = 20 + 4 = 24

84 : 6 = 60 : 6 + 24 : 6 = 10 + 4 = 14

91 : 7 = 70 : 7 + 21 : 7 = 10 + 3 = 13

78 : 3 = 60 : 3 + 18 : 3 = 20 + 6 = 26

2 Zerlege selbst und rechne.

72 : 3 = 24

85 : 5 = 17

98 : 7 = 14

76 : 4 = 19

3 Prüfe mit der Malaufgabe.

96 : 4 = 24, Probe: 24 · 4 = 96

84 : 6 = 14, Probe: 14 · 6 = 84

95 : 5 = 18? Probe: 18 · 5 = 90, stimmt: nein

Wie rechnet man 96 geteilt durch 4?

4 **Rechne halbschriftlich.**

156 : 3 = 52

368 : 4 = 92

525 : 5 = 105

5 **Verteile gerecht.**

96 Murmeln für 4 Kinder. Jedes Kind bekommt 24 Murmeln.

Ein Seil ist 84 m lang und wird in 7 gleiche Stücke geschnitten. Jedes ist 12 m lang.

6 **Kreuze die richtige Antwort an.**

Welche Zerlegung passt für 96 : 4?

[X] 80 und 16

80 und 16 lassen sich beide durch 4 teilen.

Finn rechnet 96 : 4 = 80 : 4 + 16 = 36. Was ist falsch?

[X] Er hat die 16 nicht durch 4 geteilt.

Richtig ist 20 + 4 = 24, die Probe 36 · 4 = 144 passt nicht.

Warum zerlegt man 72 : 3 in 60 und 12 und nicht in 70 und 2?

[X] Weil 60 und 12 durch 3 aufgehen, 70 und 2 nicht.

60 : 3 = 20 und 12 : 3 = 4 kann man leicht rechnen.